



# آکادمی آنلاین تیز لاین

## قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری

مشاوره تخصصی

با اسکن QR کد روبرو  
وارد صفحه اینستاگرام  
آکادمی تیز لاین شو و از  
محتوه های آموزشی  
رایگان لذت ببر



TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

# آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور استاد بزرگدیده کشوری تیزهوشان و کنکور



بیرونی اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان میان شهرستان

جهش تعلیم

## دفترچه سوالات

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم آموزش متوسطه

(دبیرستان ها و هنرستان های فنی و حرفه ای)

سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

شماره داوطلب

نام خانوادگی :

نام :

تاریخ برگزاری آزمون : ۱۳۹۹/۸/۲۰

ساعت شروع آزمون : ۹ صبح

تعداد صفحات دفترچه : ۱۹

تعداد سوال های دفترچه : ۱۰۰ سوال

مدت پاسخگویی به پرسش ها : ۱۲۰ دقیقه

منابع آزمون	تعداد سوال	ضریب	ارشماره	تا شماره
آموزش قرآن و بیام های آسمانی	۱۰	۲	۱	۱۰
فارسی	۱۵	۲	۱۱	۲۵
عربی	۸	۱	۲۶	۲۲
مطالعات اجتماعی (جغرافیا، تاریخ، مدنی)	۱۰	۱	۳۴	۴۲
زبان انگلیسی	۷	۱	۴۴	۵۰
علوم	۲۵	۲	۵۱	۷۵
ریاضی	۲۵	۳	۷۶	۱۰۰

تذکر: برای هر پاسخ صحیح ۳ نمره مثبت و برای هر پاسخ غلط ۱ نمره منفی در نظر گرفته می شود.

برای پرسش های بدون پاسخ این راه دو خطا کوتاه، فرعی، ناقص.

جانبه داوطلب در هر سوال بیش از یک گزینه راعلامت زده باشد ۱ نمره منفی برای او در نظر گرفته می شود.

@mathmovie6

@Tizline.ir

# آکادمی آموزشی تیز لاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

الف) آموزش قرآن و بیام های آسمانی: پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ بفرمایید، از ردیف «۱» تا «۱۰» علامت بزنید.

۱- ترجمه کلمه های قرآنی «یمیت» و «خلدین» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) می میراند - رستگاری  
(۲) می بوشاند - یاران  
(۳) می میراند - جاودان  
(۴) برپا می کند - جاودان

۲- با توجه به آيات و عبارتهای قرآنی زیر، کدامیک از گزینه ها معنی آیات و عبارتها را کامل می کند؟  
«فِإِذَا قُصِّيَتِ الصَّلَاةُ فَأَنْتَشِرُوا فِي الْأَرْضِ - وَجَعْلُنَا تَوْتُكُمْ سَبَاتًا»

- (۱) پس هنگامی که شروع شد نماز، پس جمع شوید در زمین - و خوابitan را مایه آرامش قرار دادند.  
(۲) پس هنگامی که تمام شد نماز، پس پراکنده شوید در زمین - و خوابitan را مایه آرامش قرار دادند.  
(۳) پس هنگامی که نماز شروع شد پس جمع شوید در زمین - و خوابitan را مایه آرامش قرار دادیم.  
(۴) پس هنگامی که تمام شد نماز پس پراکنده شوید در زمین - و خوابitan را مایه آرامش قرار دادیم.

۳- به رهبری و هدایت مردم جامعه، توسط فقیه جامع الشرایط ..... می گویند.

- (۱) مرجع تقلييد  
(۲) ولایت فقیه  
(۳) فقیهان  
(۴) حدیث شناس

۴- با توجه به کتاب نهج البلاغه خطبه ۸۵ از نظر امام علی (ع) چه عاملی باعث از بین رفتن ایمان می شود.  
(۱) همنشینی با انسانهای هوسران  
(۲) دوستان فخر فروش  
(۳) الگو قرار ندادن انسانهای مومن  
(۴) نماز نخواندن و روزه نگرفتن

۵- مغرب ترین سلاح دشمن در جنگ علیه مسلمانان چیست؟

- (۱) حمله نظامی  
(۲) تحریم اقتصادی  
(۳) تحریم سیاسی  
(۴) تهاجم فرهنگی

# آکادمی آموزشی تیز لاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

- کدامیک از موضوعات زیر مربوط به ویژگی های تسلیم پیامبران الهی در برابر دستورات خداوند می باشد؟

- (۱) حضرت نوح (ع) مردم زمان خود را ۹۵۰ سال به یکتاپرستی دعوت کرد ولی در این مدت تعداد اندکی به او ایمان آوردند.

- (۲) خداوند به حضرت ابراهیم (ع) دستور داد زن و فرزند کوچک خود را در سرزمین مکه و بدون آب و آبادانی و امکانات سکونت دهد. و ایشان با اطمینان خاطر به دستور خدا عمل کردند.

- (۳) در زمان حضرت موسی (ع) قوم بنی اسرائیل گوساله ای را از طلا و جواهر ساخته بودند پرستش می کردند.

- (۴) حضرت ابراهیم (ع) بارها آزر، عمومی خود را به یکتاپرستی دعوت می کرد و به اورا به ترک پرستش بت ها فرا می خواند.

- ۷- از شرایط مهم ظهور حضرت مهدی (عج) ..... و ..... است و تعداد یاران مخصوص ایشان ..... می باشد.

- (۱) آمادگی مردم جهان - وجود یاران باوفا - ۳۱۲ نفر

- (۲) آمادگی مردم جهان - وجود یاران باوفا - ۳۱۳ نفر

- (۳) وجود یاران با وفا - ظلم و ستم فراوان - ۱۲ نفر

- (۴) آمادگی مردم جهان - ظلم و ستم فراوان - ۱۲ نفر

۸- کدامیک از موارد زیر جزو مبطبلات نماز نیست.

- (۱) باطل شدن وضو

- (۲) روی برگرداندن از قبله

- (۳) خنده دیدن با صدای بلند

- ۹- اگر شخص بخشی از دارائیها یش مانند غلات، دامها و سکه به اندازه ای که در دین تعیین شده است را در راه خدا بدهد. به این عمل ..... و ..... می گویند.

- (۱) اتفاق واجب - خمس

- (۲) اتفاق مستحب - قرض

- (۳) اتفاق واجب - زکات

۱۰- بنا به روایات «کدام دوست به شمشیری براق و زیبا، اما زهرآلود و خطرونگ تشبيه شده است».

(۱) دوست گناهکاری که می خواهد دوستش را همنگ خود کند و شما را به ادامه گناه تشویق کند.

(۲) دوستی که کاستی های خود را به گردن دوست دیگر ش می اندازد.

(۳) دوستی که عیب های تو را آشکار می کند و به دیگران می گوید.

(۴) دوستی که در خوبی ها و خوشی ها همراه توست و در بدی ها و سختی ها غایب است.

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان نهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ب) فارسی: پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ بروز، از روی «۱۱» تا «۲۵» علامت بزنید.

۱۱- در کدام گزینه معنی تمام واژه ها درست نیست؟

- (۱) آوخ: افسوس. افناع: خشنود ساختن. تندیس: پیکره. توپره: کیسه بزرگ
- (۲) جاه: شکوه. خرقه: جامه درویشان. خصال: ویزگی ها. سریر: رازها
- (۳) دیبا: پارچه ابریشمی رنگین. طنین: آواز. طرار: دزد. فرات: هوشمندی
- (۴) محبس: زندان. مفتون: شیفتنه. موسم: هنگام. هزار: بلبل

۱۲- منظور از واژه های مشخص شده در کدام گزینه درست است؟

- (۱) به بینندگان آفریننده را نبینی مرنجان دو بیننده را (افراد آگاه و بینا)
- (۲) در فکر رستنم، پاسخ بداد کرم خلوت نشسته ام زین روی منحنی (از این طرف)
- (۳) سگ اصحاب کهف روزی جند پی نیکان گرفت و مردم شد (مانند دیگران)
- (۴) زی پدرش رفت و خبردار کرد تا پدرش چاره آن کار کرد (زند)

۱۳- مصراع دوم در کدام گزینه درست معنی نشده است؟

- (۱) چو ما را به دنیا توکردنی عزیز به غقی هم من حشم داریم نیز (ما در آخرت همین جسم هایمان را خواهیم داشت)
- (۲) خدایا به ذلت مران از درم که صورت نبندد دری دیگرم (که رفتن به سراغ درگاه دیگران برایم قابل تصویر نیست)
- (۳) بیا تا برآریم دستی ز دل که نتوان برآورد فردا ز کل (که پس از مرگ نمی توان دعا کرد)
- (۴) چراغ یقینم فرا راه دار ز بد کردنم دست کوتاه دار (نگذار بدی کنم)

۱۴- در کدام گزینه تعداد غلطهای املایی بیش از سایر گزینه هاست؟

- (۱) اسکندر یکی از کاردانان را از عملی شریف ازل کرد و عملی خصیص به وی داد.
- (۲) جنگ برپا شده بود تا محمد جهان آرا به آن غافله ای ملهم شود که به سوی آشورا می رفت.
- (۳) چون رابعه بزرگ شد، پدر و مادرش بمردند و در بصره قهقهی عظیم پیدا شد و خواهان متفرق شدند.
- (۴) از گوشة صومنه آواز درآمد که ای مردا خود را رنجه مدار. ابلیص زهره ندارد که گرد او گردد.

۱۵- املای کدام واژه مشخص شده نادرست است؟

- (۱) پدر رابعه عهد کرده بود که از مخلوق هیچ نستاند. برخاست و به در خانه آن همسایه رفت.
- (۲) داعیه ای در من پیدید آمد که به هیچ وجج در آن حالت که اندر بودم، راضی نتوانستم بود.
- (۳) چون سگ اصحاب کهف آن خرس زار شد ملازم در بی آن بربدار
- (۴) در چنان حالی هراس انگیز، شهر از آن سوی سنگرهای شیرمردان را صدا می زد.

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۱۶- نوع وابسته در کدام گزینه با دیگر گزینه ها متفاوت است؟

(۱) همی خواهم از کردگار جهان شناسنده آشکار و نهان

(۲) تا کی آخر چو بنفسه سر غفلت در پیش حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار

(۳) به نزد مهان و به نزد کهان به آزار موری نیرزد جهان

(۴) همدلی شوق انگیز او با مردم ستودنی بود.

۱۷- نقش دستوری در کدام گزینه نادرست است؟

(۱) انسان بلند به دست نیاورد، از پای طلب نشینید. (صفت، صفت)

(۲) آسمان از شوق، دف می زد / شهر خرمشهر کف می زد. (نهاد، متمم)

(۳) مولای من فرمود: برو. آن گاه خود به نماز ایستاد. پس من شاد و خوشحال گشتم. (قید، قید)

(۴) امیدوارم به پرندهای دانه بدھی و به آواز مرغ سحری گوش کنی. (مفهول، مضافق الیه)

۱۸- قافیه در کدام گزینه درست است؟

(۱) لاله دیدم روی زیبای توام آمد به یاد (آمد به یاد)

(۲) احوال گل ز خار بپرس و ز من مپرس (خار و هزار)

(۳) چشممهای خروشان تو را می شناسند (تو را می شناسند)

(۴) دوستان غم پنهانی من گوش کنید (دوستان و داستان)

۱۹- هم خانواده کدام گزینه نادرست است؟

(۱) ترخیص: رخصت - غربت: غریب

(۳) اعیاد: عید - معیشت: عیش

۲۰- در کدام گزینه آرایه های درست دیده نمی شود؟

(۱) عقل حیران شود از خوشة زرین عنب

(۲) تا کی آخر چو بنفسه سر غفلت در پیش

(۳) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح اند

(۴) این همه نقش عجب بر در و دیوار وجود

۲۱- در کدام گزینه فعل مضارع دیده نمی شود؟

(۱) اکنون داریم درس جدیدی را می خوانیم.

(۲) در پیله تا به کی بر خویشتن تنی؟

(۳) اگر قدرت بینایی داشتم، با اشتیاق این یادگیری جذاب را شروع می کدم.

(۴) داد ده تا داد یابی.

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۲۲- در کدام یک از گزینه های زیر نام نویسنده درست نیست؟

(۱) چهارمقاله: نظامی گنجوی / اخلاق ناصری: خواجه نصیر توosi

(۲) قابوس نامه: عنصرالمعالی / مرزا بن نامه: وروینی

(۳) کیمیای سعادت: محمد غزالی / سه روز برای دیدن: هلن کلر

(۴) تذکره الاولیا: عطار نیشابوری / حدیقه: سنایی

۲۳- مفهوم کدام گزینه با سایر گزینه ها یکسان نیست؟

(۱) دادند دو گوش و یک زبانت ز آغاز یعنی که دو بشنو و یکی بیش مگوی

(۲) کمال است در نفس انسان سخن تو خود را به گفتار، ناقص مکن

(۳) تا مرد سخن نگفته باشد عیب و هنر ش نهفته باشد

(۴) بی کمالی های انسان از سخن بیدا شود پسته بی مغز چون لب وا کند رسوا شود

۲۴- نام آثار کدام یک از نویسنگان و شاعران زیر به درستی نیاسده است؟

(۱) قیصر امین پور: به قول پرسنو، تنفس صبح، آینه های ناگهان

(۲) ابو ریحان بیرونی: تحقیق مالله‌هند، آثار الباقيه، التفہیم

(۳) عطار: مصیبت‌نامه، الهی نامه، منطق الطیر

(۴) ویکتور هوگو: بینوایان، زمین انسان ها، کارگران دریا

۲۵- کدام گزینه از نظر مفهوم با سایر گزینه ها متفاوت است؟

(۱) در بیان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم سرزنش ها گر کند خار مغیلان، غم مخور

(۲) بس که زدم خار مغیلان به کف خار مغیلان همه در پاشکست

(۳) گر در طلب رنجی ما را برسد، شاید چون عشق حرم باشد، سهل است بیان ها

(۴) در بیان طلب گرچه ز هر سو خطیر است می رود حافظ بیدل به تمثیل تو خوش

ج) عربی: پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برس، از ردیف «۲۶» تا «۳۳» علامت بزنید.

۲۶- جمع کدام کلمه درست است؟

(۱) ورق: اوراق

(۲) مطر: موادر

(۳) چسر: اجراء

(۴) أمراء: أمراء

صفحه ۵

# آکادمی آموزشی تیز لاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

از مون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۲۷- کدام ترجمه درست نیست؟

- ۱) یوْجَدُ فِي النَّبَاتَاتِ بِالْأَبْيَضِ.  
۲) وَ اَصِيرُ عَلَىٰ مَا يَقُولُونَ .  
۳) سَوْفَ أَسْتَلِمُهَا مِنْكَ عَدًا .  
۴) سَأَلَهَا : « مَاذَا تَطْلُبُ مِنِّي ؟ »
- در گیاهان به رنگ سفید وجود دارد.
- بر هر چه بگویند صبر می کنم.
- فردا از تو آن را تحويل خواهی گرفت.
- از او پرسید: از ما چه می خواهد؟

۲۸- وزن کدام کلمه ها به ترتیب: « افعال - آفعال » است؟

- ۱) اكتساب - انفاق  
۲) انكسار - أعمال  
۳) اجتماع - آبحاث  
۴) اشتغال - آنفع

۲۹- إِدَامَةُ الْعَمَلِ وَ الْاسْتِمْرَارُ عَلَيْهِ : .....

- ۱) المُوَاصَلَة  
۲) المَرْحَمَة  
۳) المُزَدَّيْم

۳۰- کدام سوال درباره عبارت: « بَعْدَ مُدَّةٍ فِي حَفْلَةِ مِيلَادِ الْمُدْرَسَةِ جَلَبَ التَّلَامِيْدُ هَدَيَا لَهَا . » مناسب است؟

- ۱) كیف جلب التلامید الهدایا؟  
۲) هل طلب المدرسة الحضور في الحفلة؟  
۳) بم ذهب التلامید إلى الحفلة؟  
۴) ماذا جلب التلامید لمدرسيهم؟

۳۱- ترجمه درست آیه ﴿ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَمْ تَقُولُوا مَا لَا تَفْعَلُونَ ﴾ کدام است؟ ای کسانی که ایمان آوردید ...

- ۱) چه وقت آنچه می گویند را عمل می کنید.  
۲) چرا آنچه می گویند را انجام نمی دهید.  
۳) چرا آنچه انجام نمی دهید را می گویند.  
۴) برای چه ، انجام ندادید چیزی را که می گویند.

۳۲- کدام گزینه بر مفهوم: « نابرده رنج گنج میسر نمی شود ». تاکید دارد؟

- ۱) يَوْمَ لَنَا وَ يَوْمَ عَلَيْنَا .  
۲) اَجْعَلْ لِي لِسَانٌ صِدْقٌ فِي الْآخْرِينَ .  
۳) مَنْ طَلَبَ شَيْئًا وَ جَدَ، وَجَدَ .  
۴) مَا تَرْغُبُ فِي الدُّنْيَا تَحْصُدُ فِي الْآخِرَةِ .

۳۳- کدام ترکیب درست ترجمه شده است؟

- ۱) أَخِي الْأَصْغَرُ : خواهر کوچک مان  
۲) إِلَى كَثِيرَةِ صَوْمِهِمْ : به زیادی روزه شان  
۳) دَفْعُ نَقَاتِ دِرَاسَتِهِ : پرداختن هزینه تحصیلات

۵) مطالعات اجتماعی(جغرافیا، تاریخ، مدنی): پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ، از ردیف « ۳۴ » تا « ۴۳ » علامت بزنید.

# آکادمی آموزشی تیز لاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۳۴- ایجاد چین خوردگی ها، رشتہ کوه ها، گسل ها و کوه های آتش فشانی نتیجه کدام عامل است؟

- (۱) دخالت انسان  
(۲) زمین لرزه  
(۳) حرکت ورقه های پوسته زمین  
(۴) فرسایش آبی

۳۵- مهم ترین نقاط صید ماهی در آب ها کجاست؟

- (۱) محل تلاقی آب های سرد و گرم و فلات قاره  
(۲) شیب قاره و اعماق ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰ متری آب ها  
(۳) دراز گودال ها و حفره های عمیق کف اقیانوس ها  
(۴) سواحل مرجانی و جزایر آهکی

۳۶- با شنیدن نام مظفر الدین شاه کدام رخداد بزرگ در ذهنتان تداعی می شود؟

- (۱) اخراج پرتغالی ها از بندر عباس  
(۲) اعزام دانشجو به خارج از کشور برای تحصیل  
(۳) تأسیس عدالتخانه و بازار بورس  
(۴) تبدیل پادشاهی استبدادی به پادشاهی مشروطه

۳۷- شهر A روی نصف النهار ۶۰ درجه قرار دارد و ساعت در آنجا ۴ صبح روز دوشنبه است، بر روی کدام نصف النهار ساعت ۱۱ شب یکشنبه است؟

- (۱) ۱۵ درجه غربی  
(۲) ۱۰۵ درجه غربی  
(۳) ۹۰ درجه شرقی  
(۴) ۴۵ درجه غربی

۳۸- کدام گزینه بیانگر دستاوردهای سلسله صفوی است؟

- (۱) غلبه بر افغان های شورشی و فتح سرزمین های جدید  
(۲) اتحاد ایرانیان، رسمی شدن مذهب شیعه، یکپارچگی حکومت  
(۳) غلبه بر مغولان، تعامل فرهنگی قوی با اروپاییان  
(۴) تقویت مذاهب غیر اسلامی، گسترش روابط تجاری با روسیه

۳۹- علی برای دوستش محمد دو عکس از سفرهای خارجی اش فرستاده است که در یکی از آنها از یک درخت کاج تنومند عکس گرفته و در دیگری از یک سمور آبی، به نظر شما علی این عکس ها را از کدام کشور گرفته است؟

- (۱) کانادا  
(۲) ژاپن  
(۳) بربیل  
(۴) کنیا

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۴۰- صفویه سقوط کرده است و افشاریه هنوز بر سر کار نیامده است، ایران چه وضعیتی دارد؟

۱) پرتغالی ها حمله کرده اند و استعمارگری تازه آغاز شده است.

۲) عثمانی بر شمال غرب و روسیه بر جنوب ایران سلطه یافته اند.

۳) افغان ها شاه سلطان حسین را به قتل رسانده اند و عثمانی بر شمال غرب ایران تسلط یافت.

۴) افغان ها بر اصفهان حاکم شده اند و شاه سلطان حسین از دستشان گریخته است.

۴۱- یک غیر ایرانی می خواهد با سیاست های کلی کشورمان آشنا شود، باید به کدام منبع اطلاعاتی مراجعه کند؟

۱) تصمیمات مجلس خبرگان رهبری

۲) اهداف و چشم انداز هایی که رهبر مشخص کرده است.

۳) تصمیمات رئیس جمهور و هیئت وزیران

۴) قوانینی که مجلس شورای اسلامی وضع کرده است.

۴۲- به نظر شما در چه صورتی امام خمینی (ره) شاه را محکوم نمی کرد؟

۱) اگر شاه ظلم نمی کرد و به آمریکا و اسرائیل وابسته نبود.

۲) اگر شاه روحانیون را دستگیر نمی کرد.

۳) اگر شاه مقاد انقلاب سفید را با موفقیت اجرا می کرد.

۴) اگر شاه لایحه کاپیتو لاسیون را لغو می کرد.

۴۳- چه زمانی شاهد بهره وری بیشتری در اقتصاد خواهیم بود؟

۱) کالاها زیاد توزیع شوند.

۲) کالاهای ارزان قیمت تولید و توزیع شوند.

۳) میزان و کیفیت کالاهای تولیدی افزایش یابد.

۴) از نیروی کار ارزان قیمت استفاده کنیم.

۵) زبان انگلیسی: پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ، از ردیف «۴۴» تا «۵۰» علامت بزنید.

44- Reza: How is your aunt traveling?

Amir: She can't take a train. She's .....

- 1) buying a ticket
- 2) making a voyage
- 3) exchanging money
- 4) watching fireworks

45- You know "....." people should say "please" and "thank you" a lot.

- 1) polite
- 2) rude
- 3) selfish
- 4) boring

صفحه ۸

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

46- The ceremony ..... on Monday and ..... on Tuesday afternoon.

- 1) is beginning / finishes
- 2) begins / finishes
- 3) begins / is finishing
- 4) begin / finish

47- A: Did you call them last night?

- 1) My mom was.
- 2) Oh, really?
- 3) Well, I am.
- 4) Actually, I didn't.

48- Her illness is serious. Doctors can't ..... her.

- 1) take
- 2) break
- 3) cure
- 4) stick

49- A: There's a football match on TV tonight. B: .....

- 1) Yes, sure.
- 2) That's fantastic!
- 3) I don't know.
- 4) Just a moment.

50- Which sentence is grammatically correct?

- 1) Police attends a TV program.
- 2) Who clear the table?
- 3) I think she never recharge her E-ticket.
- 4) I sometimes do volunteer work.

و ) علوم: پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ ، از ردیف « ۵۱ » تا « ۷۵ » علامت بزنید.

۵۱- با توجه به مدل های اتمی رسم شده، کدام عنصر خواص شیمیایی متفاوت تری دارد؟



۵۲- با توجه به تصویر، کدام هیدروکربن نقطه جوش بالاتری دارد؟



صفحه ۹

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۵۳- مزیت مکانیکی کدام ماشین زیر کمتر از یک است؟

(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

۵۴- مسافت پیموده شده یک دوچرخه سوار با اندازه بردار جایه جایی اش به طور حتم زمانی یکسان می شود که :

(۱) سرعت لحظه ای و سرعت متوسط دوچرخه سوار ، بین مبدأ تا مقصد با هم برابر باشند.

(۲) دوچرخه سوار با سرعت ثابت مسیر بین مبدأ تا مقصد را طی کند.

(۳) دوچرخه سوار مسیر مستقیم بین مبدأ تا مقصد را بدون تغییر جهت بپیماید.

(۴) مبدأ و مقصد دوچرخه سوار بر هم منطبق باشند.

۵۵- از برخورد ورقه اقیانوس آرام با ورقه های قاره ای اطراف خود، کدام پدیده رُخ نمی دهد؟

(۱) تشکیل کوه

(۲) ایجاد چین خوردگی

(۳) فوران آتشفشار

(۴) ساخت ورقه جدید

(۵) همه آغازیان

(۶) پوسته ای از جنس سیلیس دارند.

(۷) یوکاریوت (هو هسته ای) هستند.

(۸) ساکن آب های راکد هستند.

(۹) فتوسنتر کننده هستند.

(۱۰) همه آغازیان

۵۶- شباهت «پلاتی بوس» و «وال» در کدام ویژگی زیر است؟

(۱) نوع ارتباط جنبین با مادر

(۲) محل زندگی

(۳) اندام حرکتی

(۴) نوع تغذیه نوزاد

۵۷- در یک مولکول آب، نسبت تعداد الکترون های مدار آخر اتم اکسیژن به تعداد الکترون هایی که اتم های هیدروژن به

اشتراك می گذارند، چند است؟

۴ (۲)

۸ (۱)

۱ (۴)

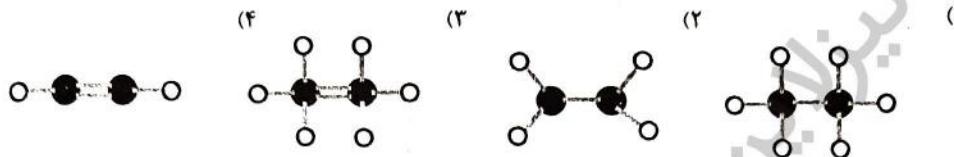
۲ (۳)

# آکادمی آموزشی تیزلاین

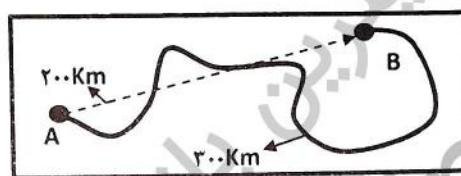
اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورزشی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

- ۵۹- با استفاده از مدل های مولکولی و با فرض داشتن دو اتم کربن و تعداد کافی از اتم های هیدروژن، کدام ترکیب مولکولی ساخته شده به درستی، تعداد پیوندهای بین آنها را نشان می دهد؟ (اتم های کربن با رنگ مشکی و اتم های هیدروژن با رنگ سفید نمایش داده شده اند)

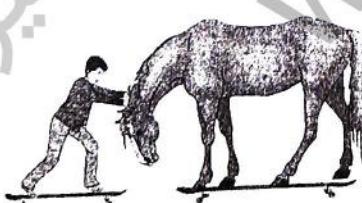


- ۶۰- متحرکی مسیر مارپیچ بین دو شهر را که ۳۰۰ کیلومتر است در مدت زمان ۵ ساعت می پیماید. در این حالت اندازه سرعت متوسط متحرک ..... است و این مقدار بدان معناست که: .....



- (۱) ۶۰ کیلومتر بر ساعت - متحرک در هر ساعت ۶۰ کیلومتر به مقصد نزدیک می شود.  
 (۲) ۴۰ کیلومتر بر ساعت - متحرک در هر ساعت ۴۰ کیلومتر به مقصد نزدیک می شود.  
 (۳) ۶۰ کیلومتر بر ساعت - متحرک در هر ساعت ۶۰ کیلومتر مسیر را طی می کند.  
 (۴) ۴۰ کیلومتر بر ساعت - متحرک در هر ساعت ۴۰ کیلومتر مسیر را طی می کند.

- ۶۱- با توجه به تصویر، شخص سوارکار نیروی ۱۵۰ نیوتنی به اسب وارد می کند و خود دارای حرکت می شود. اگر جرم اسب ۱۰ برابر بیشتر از جرم شخص باشد. در این حالت کدام نتیجه گیری درست است؟



- (۱) شتاب حرکت اسب ۱۰ برابر بیشتر از شخص است.  
 (۲) شتاب حرکت شخص و اسب با هم برابر است.  
 (۳) هر دو حرکت کرده و نوع حرکتشان شتابدار است.  
 (۴) هر دو با یک سرعت از هم دور می شوند.

- ۶۲- جسم ۱۰ کیلوگرمی را درسطح افقی ماه توسط یک نیروسنجد با سرعت ثابت می کشیم. نیروسنجد عدد ۴ نیوتن را نشان می دهد. اندازه نیروی اصطکاک و نیروی عمودی سطح (تکیه گاه) به ترتیب از راست به چپ، چند نیوتن است؟

$$N = \frac{1}{6} \text{ نیوتن}$$

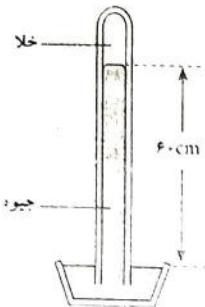
- (۲) صفر ، ۱۶ N  
 (۴) صفر ،  $\frac{1}{6} N$
- (۱)  $16 N$  ،  $4 N$   
 (۳)  $\frac{1}{6} N$  ،  $4 N$

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۶۳- شخصی مطابق تصویر یک فشارسنج ساخته است. ارتفاع ستون چیوه ۶۰ سانتی متر را نشان می دهد. کدام نتیجه گیری نادرست است؟



(۱) احتمالاً محل زندگی این شخص کوهستانی است.

(۲) با انجام این آزمایش در سواحل خلیج فارس، ارتفاع ستون چیوه بالاتر قرار می گرفت.

(۳) فشار هوای محیط محل آزمایش، کمتر از فشار هوا در شرایط استاندارد جوی است.

(۴) این آزمایش در کنار دریای آزاد انجام گرفته است.

۶۴- همه ویژگی های زیر به جزء گزینه .....، مربوط به اجرام آسمانی به نام «سیاره» است.

(۱) باید به دور یک ستاره در حال گردش باشد.

(۲) جرم کافی برای ایجاد شکل کروی داشته باشد.

(۳) به طور حتم باید دارای قمر باشد.

(۴) جرم کافی برای جذب اجرام کوچک تر در اطراف مدار خود داشته باشد.

۶۵- جمله زیر توسط کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ، تکمیل می شود؟  
«گوناگونی آغازیان موجود در سطح ..... کمتر از آغازیان موجود در سطح ..... است ولی شباهت جانوران موجود در سطح ..... بیشتر از جانوران موجود در سطح ..... است.»

(۱) شاخه - رده - گونه - جنس

(۲) خانواده - راسته - رده - شاخه

(۳) گونه - جنس - راسته - خانواده

(۴) رده - راسته - جنس - خانواده

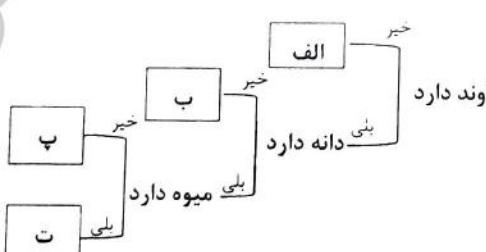
۶۶- کلید شناسایی دوراهی داده شده توسط کدام گزینه به درستی تکمیل می شود؟

(۱) الف: خزه، ب: سرخس، پ: کاج، ت: نخود

(۲) الف: خزه، ب: سرخس، پ: سرو، ت: کاج

(۳) الف: سرخس، ب: خزه، پ: کاج، ت: سیب

(۴) الف: خزه، ب: کاج، پ: سرخس، ت: گیلاس



# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۶۷- ابتدا برش عرضی و بسیار نازکی از ساقه تعدادی گیاه فراهم می کنیم. سپس آنها را توسط مواد شیمیایی خاصی رنگ آمیزی کرده و نمونه ها را زیر میکروسکوپ مشاهده می کنیم. دسته جات آوندی موجود در ساقه کدام گیاه با بقیه متفاوت است؟

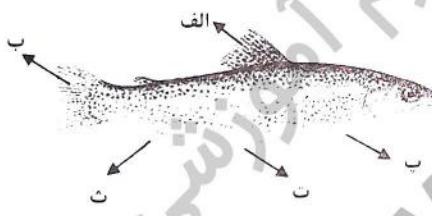
- (۱) ذرت  
(۲) برنج  
(۳) لوبیا  
(۴) گندم

۶۸- کدام عبارت های زیر درست هستند؟

- الف) تعداد کمی از کرم های پهنه زندگی آزاد دارند.  
ب) کرم کدو همانند مرجان، تنها یک راه برای ورود مواد به بدن دارند.  
پ) ساده ترین ساختمان بدنش در بین کرم ها مربوط به کرم های لوله ای است.  
ت) لیسه در گروه کرم های حلقوی بوده و به حاصلخیزی خاک کمک می کند.  
ث) دستگاه گردش آب در ستاره دریابی می تواند فقط کار دستگاه های دفع و گردش خون را ایفا کند.

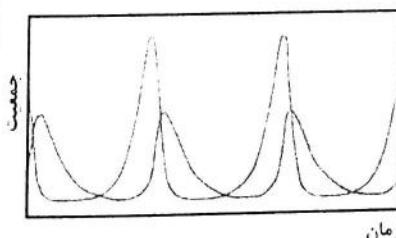
- (۱) الف، ب، ث  
(۲) الف، ب  
(۳) ب، پ، ت  
(۴) الف، پ، ت

۶۹- با توجه به تصویر، کدام باله ها به ترتیب از راست به چپ عامل ایجاد حرکت و کاهش سرعت حرکت در ماهی ها می باشند؟



- (۱) پ - ت  
(۲) الف - پ  
(۳) ب - الف  
(۴) ب - ت

۷۰- نمودار رسم شده رابطه غذایی بین دو گونه از جانوران یک منطقه را با گذشت زمان نشان می دهد. تغییرات جمعیت کدام گونه های جانوری مطابق این نمودار است؟



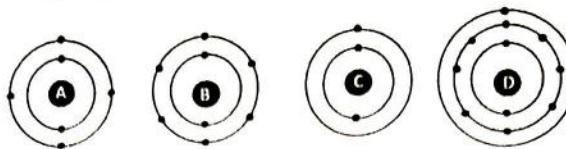
- (۱) زنبور عسل و گیاه گلدار  
(۲) کنه و انسان  
(۳) خرچنگ و شقايق دریابی  
(۴) جند و شاهین

# آکادمی آموزشی تیزلاین

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

۷۱- مدل اتمی چهار عنصر رسم شده است. با توجه به این مدل های اتمی، کدام عبارت ها درست هستند؟



- (الف) اتم D فلز و اتم A نافلز است.
- (ب) در بین عنصرهای داده شده، یکی از آنها در دوره (ردیف) متفاوتی قرار دارد.
- (پ) از واکنش اتم های A و B، طی انتقال الکترون ها، مولکول  $AB_2$  تشکیل می شود.
- (ت) پیوند بین اتم های D و C از نوع یونی است.
- (ث) واکنش بین اتم های D و B با انتقال الکترون همراه بوده و مولکول  $D_2B$  به وجود می آید.
- (۱) الف، ب، ث
- (۲) الف، ب، پ
- (۳) ب، ت، ث

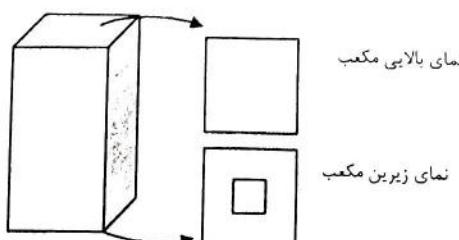
۷۲- در قرقه مرکب داده شده، صرف نظر از وزن قرقه ها و وجود نیروی اصطکاک، اگر نیروی محرك به اندازه ۶۰ سانتی متر به سمت پایین کشیده شود، کار نیروی مقاوم کدام است؟



- (۱) ۲۷۰ زوّل
- (۲) ۱۸۰ زوّل
- (۳) ۱۳۵ زوّل
- (۴) ۹۰ زوّل

۷۳- مکعبی به وزن  $10N$  به ابعاد  $10 \times 6 \times 6 \text{ cm}^3$  در اختیار داریم. بخش بالایی مکعب یک بارچه و بخش زیرین آن نواری شکل و به ضخامت  $2 \text{ cm}$  است. نسبت بیشترین فشار ناشی از وزن مکعب به کمترین فشار کدام است؟

- (۱)  $2/25$  برابر
- (۲)  $4/5$  برابر
- (۳) ۹ برابر
- (۴) ۱۸ برابر



صفحه ۱۴

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۷۴- شکل داده شده، لایه های رسوبی در دو منطقه مجازی A و B را نمایش می دهد. کدام نتیجه گیری نادرست است؟

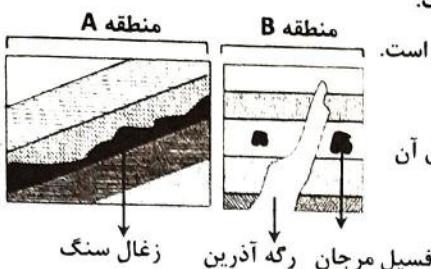
(۱) گذشته منطقه A جنگل بوده و آب و هوای مرطوبی داشته است.

(۲) منطقه B در گذشته، دریابی با عمق زیاد و دمای معمولی بوده است.

(۳) در منطقه B، عمر رگه آذرین از همه لایه ها کوتاه تر است.

(۴) در منطقه A بعد از مرحله رسوب گذاری، تغییرات طبیعی روی آن

اعمال شده است.



۷۵- زنجیره غذایی زیر توسط کدام جانور تکمیل می شود و حدوداً چند درصد انرژی تولید کننده به آن می رسد؟

شاهین → گنجشک → ..... → گیاه سبز

(۱) ملخ - یک درصد

(۲) ملخ - ۱/۰ درصد

(۴) کفشدوزک - ۱/۰ درصد

(۳) کفشدوزک - یک درصد

ز) ریاضی: باسخ صحیح پرسش های زیر را از بیان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در باسخ برگ، از ردیف «۷۶» تا «۱۰۰» علامت بزنید.

۷۶- چه تعداد از عبارت های زیر، درست است؟

الف) دو مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین با هم متشابهند.

ب) هر مجموعه حداقل دو زیرمجموعه دارد.

ج) عدد  $\frac{1}{14}$  یک عدد گنگ است.

د) حاصل جمع دو عدد گنگ، می تواند عددی گویا باشد.

۱ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

۷۷- کدام یک از مجموعه های زیر، تهی است؟

$$\left\{ x \mid x \in \mathbb{Z}, 5^x = 2^x \right\} (۲)$$

$$\left\{ \sqrt{-x} \mid x \in \mathbb{Z}, x < 0 \right\} (۱)$$

$$\left\{ x \mid x \in \mathbb{Z}, x^2 + 1 = 0 \right\} (۴)$$

$$\left\{ x \mid x \in \mathbb{Z}, -x > x \right\} (۳)$$

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۷۸- دو تاس را می اندازیم. احتمال این که تاس اول، عددی فرد و تاس دوم، مضرب ۳ باشد، چقدر است؟

$$\frac{1}{2} \quad (2)$$

$$\frac{1}{6} \quad (1)$$

$$\frac{1}{4} \quad (4)$$

$$\frac{1}{3} \quad (3)$$

۷۹- اگر  $A \cup B \neq \emptyset$ ، عبارت  $(A \cup B) - A$  با کدام یک از مجموعه های زیر برابر است؟

$$B \quad (2)$$

$$A \quad (1)$$

$$A \cup B \quad (4)$$

$$A \cap B \quad (3)$$

۸۰- نمودار خط  $5x - 4y = 20$  از کدام ناحیه نمی گذرد؟

(۱) اول

(۲) دوم

(۳) سوم

(۴) چهارم

۸۱- اگر کسر  $\frac{4}{33}$  را به عدد اعشاری تبدیل کنیم، سی و دومین رقم بعد از ممیز کدام است؟

(۱) ۱

(۲) صفر

(۳) ۲

(۴) ۳

۸۲- حاصل عبارت  $\left( \frac{3^{-2}}{\left( \frac{1}{2} - 0.75 \right)} \times \left( -\frac{4}{27} \right) \right)$  کدام است؟

$$\frac{4}{9} \quad (4)$$

$$\frac{1}{9} \quad (3)$$

$$\frac{2}{9} \quad (2)$$

$$(1) \text{ صفر}$$

۸۳- در مجموعه جواب نامعادله  $\frac{3}{2}x + 2 > \frac{5}{2}x - 3$  چند عدد اول وجود دارد؟

(۱) ۲

(۲) ۵

(۳) ۱

(۴) بی شمار

۸۴- نماد علمی حاصل عبارت  $\frac{0.0072 \times 10^{10}}{300 \times 10^{-7}}$  کدام است؟

$$2/4 \times 10^{12} \quad (2)$$

$$24 \times 10^{11} \quad (1)$$

$$0/24 \times 10^{13} \quad (4)$$

$$2/4 \times 10^{13} \quad (3)$$

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

-۸۵- اگر  $a < 0$ ، حاصل عبارت  $\sqrt{4a^2 - 4a + 1}$  کدام است؟

۱-۲a (۲)

۴a-1 (۱)

۲a-1 (۴)

۱+۲a (۳)

-۸۶- معادله خطی که از نقطه برخورد دو خط  $4x - 2y = 12$  و  $3x + 2y = 12$  بگذرد و بر محور عرض ها عمود باشد.

کدام است؟

y = ۲ (۲)

x = ۲ (۱)

y = ۳ (۴)

x = ۳ (۳)

-۸۷- اگر  $A = \frac{3x + 6}{x^2 - 4}$  و مخرج مخالف صفر باشد، حاصل عبارت  $1 + \frac{1}{A}$  کدام است؟

$\frac{x+1}{x+2}$  (۲)

$\frac{x+2}{x+6}$  (۱)

$\frac{x+1}{3}$  (۴)

$\frac{2}{x+6}$  (۳)

-۸۸- عبارت  $\frac{1}{x^2 - ax + 1}$  به ازای  $x = -1$  تعریف نشده است. مقدار a کدام است؟

۰ (۲) صفر

۲ (۱)

۲ (۴)

-۲ (۳)

-۸۹- عرض از مبدأ خط  $x^2 + (x+y)(x+3) - xy^2 - x(y-y^2) = 6$  کدام است؟

۰ (۴) صفر

۲ (۳)

۳ (۲)

۶ (۱)

-۹۰- مثلث ABC با اضلاع ۴، ۵ و ۶ با مثلثی بزرگتر از خودش متشابه است. اگر نسبت تشابه  $\frac{1}{3}$  و  $x-2$  یکی از اضلاع

مثلث موردنظر باشد، مقدار x کدام یک از اعداد زیر نمی تواند باشد؟

۱۴ (۴)

۲۰ (۳)

۱۷ (۲)

۱۸ (۱)

-۹۱- اگر  $x^4 - (x-2)^2 = 0$ ، حاصل عبارت  $x^2 + x - 2$  کدام است؟

۰ (۴) صفر

۱ (۳)

-۱ (۲)

-۲ (۱)

صفحه ۱۷

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

$$\frac{(0/04)^3 \times 625 - 3 \times 25^2}{\left(\frac{1}{5}\right)^4 \times (0/008)^2} \text{ کدام است؟}$$

۵ (۴)

۴ (۳)

۱ (۲)

۲ (۱)

۹۳- یک کره را درون استوانه ای به ارتفاع ۱۰ سانتی متر محاط کردیم. مساحت کره چند سانتی متر مربع است؟ ( $\pi = 3$ )

۴۰۰۰ (۴)

۱۲۰۰ (۳)

۲۰۰ (۲)

۵۰۰ (۱)

$$\frac{a^4 - 12a^2 + 36}{a^2 + 5a + 6} \text{ کدام است؟ (خرج کسر مخالف صفر است.)}$$

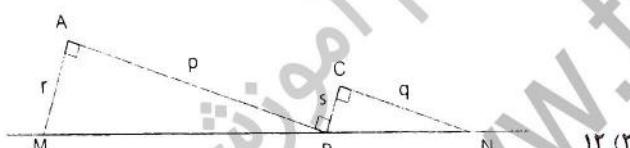
$a^2 + 5a + 6$  (۲)

$a^2 - 5a + 6$  (۴)

$a^2 - 3a + 6$  (۱)

$a^2 + 1$  (۳)

۹۵- در شکل زیر وتر دو مثلث قائم الزاویه روی یک خط قرار دارند. اگر  $r+s=p+q=8$  و  $r+s=8$  و  $p+q=10$ . طول پاره خط  $MN$  چقدر است؟



۱۲ (۲)

۱۴ (۴)

۸ (۱)

۱۰ (۳)

$$\frac{-5\sqrt{2} + \sqrt{128} - \sqrt{8}}{\sqrt{42} \div \sqrt{14}} \text{ حاصل عبارت کدام است؟}$$

$\frac{\sqrt{2}}{2}$  (۲)

$\sqrt{3}$  (۴)

$\frac{\sqrt{6}}{3}$  (۱)

$\sqrt{6}$  (۳)

۹۷- با  $\frac{2}{3}$  دایره ای به شعاع ۹، مخروطی ساخته ایم. حجم مخروط کدام است؟ ( $\pi = 3$ )

$36\sqrt{5}$  (۲)

$\sqrt{45}$  (۴)

$108\sqrt{5}$  (۱)

$314\sqrt{5}$  (۳)

صفحه ۱۸

# آکادمی آموزشی تیزلاین

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۹۸- در تقسیم عبارت  $-7x^2 - 25x^3 + 25x^5 - 5x^7 + 4x^9 - 2x^{11}$ . حاصل جمع خارج قسمت و باقیمانده به ازای  $x = 1$  کدام است؟

-۲۷ (۴)

۲۵ (۳)

۲۷ (۲)

۹

۵۰ (۱)

۹۹- در تجزیه عبارت  $y - 16x + 25a^2y - 16y - 16x + 25a^2x$  کدام یک از عبارت های زیر وجود ندارد؟

$5a - 4$  (۲)

$x + y$  (۴)

$5a + 4$  (۱)

$x - y$  (۳)

۱۰- در شکل زیر چهارضلعی  $AMN$  مربع و مثلث  $ABCD$  متساوی الاضلاع است. اگر  $AM = 3\sqrt{2}$ . مساحت مثلث

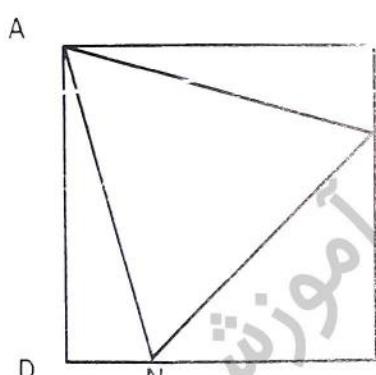
MCN کدام است؟

۵/۵ (۲)

۴ (۴)

۳/۵ (۱)

۴/۵ (۳)



با آرزوی موفقیت برای شما عزیزانم  
مهدی مهدی زاده  
دبیر مدرسه تیزهوشان دارالفنون و  
نمونه دولتی البرز و هشتگردی و  
مجموعه تیزهوشان تیزلاین

پاسخنامه درس ادبیات:

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| ۱۱. گزینه ۲ | ۱۲. گزینه ۴ | ۱۳. گزینه ۱ |
| ۱۴. گزینه ۲ | ۱۵. گزینه ۲ | ۱۶. گزینه ۴ |
| ۱۷. گزینه ۳ | ۱۸. گزینه ۲ | ۱۹. گزینه ۴ |
| ۲۰. گزینه ۴ | ۲۱. گزینه ۳ | ۲۲. گزینه ۱ |
| ۲۳. گزینه ۳ | ۲۴. گزینه ۴ | ۲۵. گزینه ۲ |

صفحه ۱۹

@mathmovie6

@Tizline.ir

# پاسخنامه آزمون نمونه دولتی شهرستان های تهران



قطعه:

نام و نام خانوادگی:

استان:

شهرستان:

مرکز:

شماره داوطلبی:

شماره آزمون:

شماره صندلی:

غلط:

صحیح:

**توجه:**

- این پاسخنامه توسط رایانه تصحیح می‌گردد. لطفاً آن را تیز نماید و از تاکید آن خودداری ننماید.
- در صورت اصلاح پاسخ تمام خانه مورد نظر را تیز بایک ننمایید.
- بد هیچ وجه قسمت شماره داوطلبی را علامت‌گذاری و یا مخدوش نکنید.

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

با آگاهی از ضوابط در این آزمون شرکت کردام

فرزنده:

متولد سال:

به شماره شناسنامه:

ایمیجات:

امضاء داوطلب:

و یکسان بودن شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه و بالای این پاسخنامه را تائید می‌نمایم.

# آکادمی آموزشی تیزلاین

بازدید از این پست برای دانلود کتاب و مقاله های آموزشی

با حضور استاد بزرگده کشوری تیزهوشان و کنکور

**ششم**  
استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰  
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و خلاقیت  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

**ششم**  
دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰  
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

**ششم**  
استاد حسن ربانی  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

**پنجم**  
استاد وحید گوران  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفت  
از ۲۸ دی، یک شنبه ها  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰  
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

**ششم**  
استاد پیمان لایق  
ترم دو دوره سالانه  
ساینس (علوم به لاتین)  
از ۲۹ دی، دو شنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
ظرفیت: ۱۵ نفر  
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

**چهارم**  
استاد وحید گوران  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفت  
از ۲۸ دی، یک شنبه ها  
۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵  
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

## برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین

استاد سعید موساوند  
زبان انگلیسی، ترم زمستان  
سه شنبه ها از ۳۰ دی  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جمعه ها از ۳۱ بهمن  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
ظرفیت هر گروه ۱۰ نفر  
جلسه ۴۰۰.۰۰۰

# تیزلاین - شنبه و

### آزمون های آکادمی تیزلاین شبیه ساز ترین آزمون تیزهوشان

هشتم  
۶ + ۱ مرحله

هفتم  
۶ + ۱ مرحله

ششم  
۱۰ + ۱ مرحله

چهارم  
۱ + ۵ مرحله

چهارم تadem  
با اطراحی استاد برجسته تیزهوشان کشور  
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندر و استاد میثم بهرامی  
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و ...

# تیزلاین - شنبه و



ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

[www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir) ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

آنلاین و حضوری  
در نمایندگی ها

# آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور استاد بزرگ‌دی کشوری تیزهوشان و کنکور

## برنامه کلاس‌های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان هفتم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه‌ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۲



استاد مسعودی‌گلای  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و استعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنج شنبه‌ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۲



استاد مسعودی‌گلای  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان هفتم  
از ۲۹ دی، دوشنبه‌ها  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰  
۳۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۲



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دوشنبه‌ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۲



استاد مجید غلامی  
دوره سالانه  
از ۲۹ دی، دوشنبه‌ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۰۰.۰۰۰ جلسه ۱۰



دکتر کاظم غربی  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان هفتم  
از ۱ آذر، شنبه‌ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۵



استاد سعید موسی‌وند  
زبان انگلیسی  
سه شنبه‌ها از ۳۰ دی  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جمعه‌ها از ۳ بهمن  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۰۰.۰۰۰ جلسه ۱۰



دکتر قربانی  
المپیاد زیست‌شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه‌ها  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۴۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۵



دکتر میرثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنج شنبه‌ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۵



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین‌زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یک شنبه‌ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۵

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین # تیزلاین\_شو [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه‌ای با ویدیو قابل دانلود و جزو قابل پرینت است.  
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

۰۹۳۳ ۳۸۴۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir

# آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور استاد بزرگده کشوری تیزهوشان و کنکور

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان هشتم  
از ۲۸ دی، یک شنبه ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و استعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد میثم بهرامی جویا  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان هشتم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد سعید موساووند  
زبان انگلیسی  
سه شنبه ها از ۰۳ دی  
۱۰ جلسه ۴۰۰.۰۰۰

استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دو شنبه ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد مهدی مهدیزاده  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان هشتم  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنج شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

استاد بهزاد اسدالله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یک شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین #تیزلاین\_شو [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزو و قابل پرینت است .

دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است .

آنلاین

@mathmovie6

@Tizline.ir

# آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور اساتید بزرگده کشوری تیزهوشان و کنکور

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم

جزئی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان نهم  
از ۲۸ دی، یک شنبه ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعودی‌گدی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش واستعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد فرزاد تندره  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان نهم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی  
دوره سالانه  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۱۰ جلسه ۳۰۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی‌زاده  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان نهم  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دوشنبه ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند  
زبان انگلیسی  
جمعه ها از ۳ بهمن  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۰ جلسه ۴۰۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
المپیاد زیست‌شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰



دکتر میرثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنجشنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین‌زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یک شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین  
# تیزلاینی\_شو [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.  
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵



۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir

# آکادمی آموزشی تیزلاین

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور استاد بزرگ‌دیده کشوری تیزفوشان و کنکور

## برنامه کلاس‌های آکادمی تیزلاین: پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد  
ترم دو دوره سالانه  
فیزیک پیشرفته دهم  
از ۲۹ دی، دوشنبه‌ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
شیمی پیشرفته دهم  
از ۲۷ دی، شنبه‌ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

## #تیزلاین\_شو



استاد فرزاد تندرو  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفته دهم  
از ۱ بهمن، چهار شنبه‌ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
زیست‌شناسی پیشرفته دهم  
از ۳۰ دی، سه شنبه‌ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



[www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه‌ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

۰۹۳۳ ۳۸۴۰۲۰۲

۰۹۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir